

指示量錶檢查儀器

170系列 量錶檢查機 I Checker IC2000

- 世界最高水準的指示精度 $\pm (0.1+0.4L/100) \mu\text{m}$ 。(本體呈垂直狀態檢查時)
- 可直接檢查行程100 mm以內的量錶。此外，種類豐富的選購品，可對不同的測桿徑及支撐形式的指示量錶、槓桿式指示量錶、指針測微器、缸徑規、數位式指示量錶、線性規、Mu checker等進行檢查。
- 類比式量錶（指示量錶、槓桿式指示量錶、指針測微器、缸徑規等）可透過半自動量測功能，自動將指針移動至量測位置前。
- 數位式且附資料輸出功能的量錶（數位式指示量錶、線性規等）透過全自動量測功能，可全自動移動至量測位置及取得量測資料。



■ 規格

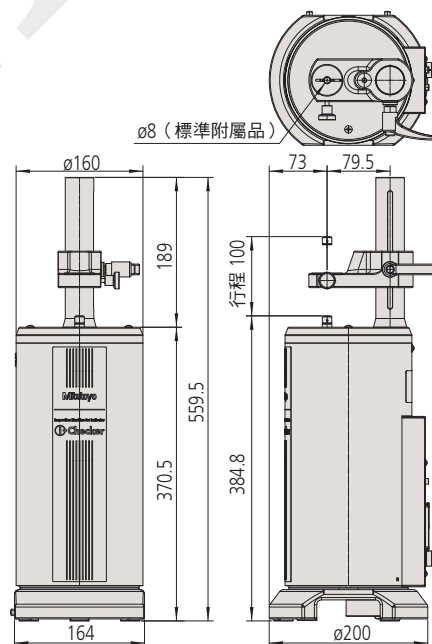
Code No.	170-402 / 170-403	
型號	IC2000	
量測範圍	100 mm	
最小顯示量	0.01 μm	
指示精度 (20°C)	直向	$(0.1+0.4L/100) \mu\text{m}$ L=任意量測長度 (mm)
	橫向	$(0.15+0.6L/100) \mu\text{m}$ L=任意量測長度 (mm)
進給速度	最大10 mm/s	
驅動方式	馬達驅動、半自動、全自動（全自動僅支援附輸出的量錶）	
測長方式	分離型線性編碼器	
量測方式	半自動量測	
	全自動量測（附資料輸出功能的量錶可進行）※1※2	
本體重量	20 kg	
使用溫度範圍	20°C \pm 0.5°C	

※1：進行全自動量測時，另外需要量錶的連接線。此外，依不同的量錶，另外需要連接用的機器（數位式外部電力單元及計數器等量錶特別附屬品）。

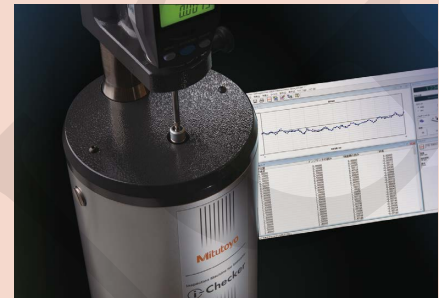
※2：量測可用RS-232C通訊的量錶，其特有功能為可接收自本機發出的傳送資料請求指令，將計數器數值往本機輸出。



■ 檢查機本體的外觀尺寸圖



■ 適用



■ 特別附屬品使用範例



TI配件組 (02ASK000) 的使用範例



詳情請參閱「i-Checker IC2000」
Catalog No.12015。

Mitutoyo

F-73

外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，有時會有些許的變更，敬請見諒。

■適用



■配件 (選購品)

缸徑規檢查用台座 (No.12AAK824)

注：可用於檢查標準缸徑規CG-35AX~CG-400AX
與附測微頭缸徑規CGM-100X~CGM-400X、
淺孔缸徑規CGF-35X~CGF-150X。

台座
使用例缸徑規檢查用台座
(No.12AAK824)槓桿式量錶的
檢查範例

170、521系列 校正測試儀

UDT

170系列

- 此為刻度0.01 mm指示量錶、槓桿式量錶、缸徑規的精度檢查器。
- 測桿安裝孔 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ mm

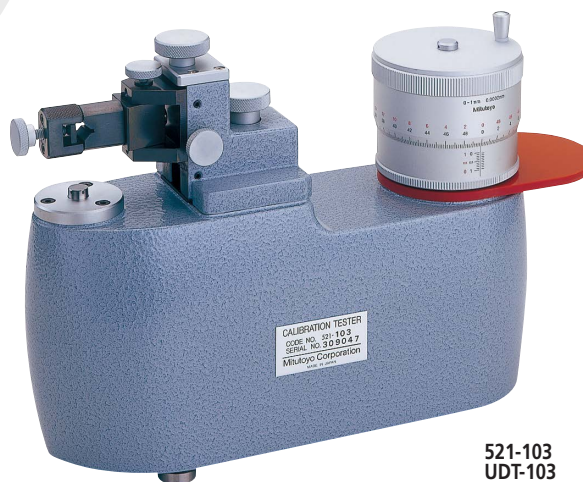
170-102-10
UDT-2

■主要規格

Code No.	型號	測微頭		精度 (μm)	
		刻度 (mm)	量測範圍 (mm)	進給精度 (25 mm行程)	返回誤差
170-102-10	UDT-2	0.001	0~25	± 1	0.5

521系列

- 可用於檢查刻度0.001 mm指示量錶、槓桿式量錶，或調整Mu checker的靈敏度。
- 托架部為通用可動式，可安裝各種檢測器上 (測桿安裝孔 $\phi 4$ ~ $\phi 10$ mm)。

521-103
UDT-103

■主要規格

Code No.	型號	測微頭		精度 (μm)	
		刻度 (mm)	量測範圍 (mm)	指示精度	返回誤差
521-103	UDT-103	0.0002	0~1	± 0.2	0.2
521-105	UDT-105		0~5	± 0.8	0.8